POMPE DE PRÉLÈVEMENT D'AIR STATIQUE

M30

Pompe de prélèvement d'air statique

De 3,5 à 30 l/min - M30

https://atc-fr.com

M30

Ses points forts

- Pompe de prélèvement statique ultra compact
- Plage de débit de 3.5 à 30L/min
- Correction du débit en température et pression
- Sécurité ATEX
- Fonction de redémarrage automatique
- Bouton start "Démarrage rapide d'un prélèvement"
- 4 mode de prélèvement disponibles :
  - Fonction mode manuel
  - Fonction mode programmable
  - Fonction mode minuterie
  - Fonction mode volume

Domaine d'applications

- Prélèvement dans le BTP
- Prélèvement dans la métallurgie
- Prélèvement dans les mines
- Prélèvement dans le contrôle de la qualité de l'air intérieur
- Prélèvement dans l'environnement

Transport facile

La pompe M30 a été pensée afin d'obtenir le meilleur équilibre entre les performances demandées et l'ergonomie d'utilisation au quotidien.
Grâce à son moteur de petite taille permettant d'aller à 30 l/min, elle est la pompe statique la plus petite et la plus légère de sa catégorie. Pour seulement 2 Kg, elle possède une batterie qui permet d'avoir une sécurité de prélèvement de 7 heures en cas de coupures électriques.
Ergonomique, sa forme rectangulaire et sa poignée facilitent son transport et son rangement..
Elle reste discrète dans des environnements de chantier ou d'habitation intérieur.

Ecran XXL
Affichage de l'état du prélèvement

- Affichage en temps réel du débit de la perte de charge
- Volume total
- Temps de prélèvement
- Autonomie de la batterie
- Date
- Heure
- Mode de prélèvement
- Jauge de batterie
- Etat de fonctionnement

Ergonomique, simple d'utilisation

Avec son grand écran, la pompe est équipée d'un panneau de commande très ergonomique qui permet d'avoir une prise en main immédiate de son fonctionnement.

La touche START positionnée au dessus de la pompe vous permet de démarrer rapidement un prélèvement sans passer par les menus de la pompe.

Sécurité

La pompe possède une protection IP54.
Son design rectangulaire permet un nettoyage aisé, si elle est utilisé dans des zones dangereuses.
Elle possède un boitier ABS qui permet de résister aux chocs dans des environnements difficiles.
Elle possède une sécurité électrique qui répond aux normes ATEX.
Référence ATEX : ATEX Ex ib I Mb

Enregistrement des données

La pompe possède une mémoire de 1000 prélèvements.
Elle vous permet d'avoir l'historique du fonctionnement et de l'état de prélèvement de la pompe.
La pompe possède une connexion USB qui permet, avec son logiciel, de télécharger les données en format Excel.

Spécifications techniques

Débit

Plage de débit	3,5 à 30 l/min
Contrôle du débit	< ± 5% au point calibré
Détecteur de défaut débit	Redémarrage automatique
Correction débit	Valeur standard ou valeur corrigé
Résistance perte de charge	1 KPa à 30 l/min

Caractéristiques physiques

Ecran	Grande taille Rétro-éclairé OLed
Contrôle	Panneau de commande ergonomique
Indicateur de fonctionnement externe	**Couleur rouge** : Défaut / **Couleur verte** : Débit stable ou pompe chargée
Connexion PC	Câble USB standard type B
Enregistrement des données	1000 prélèvements
Démarrage prélèvement	Par le menu ou le bouton raccourci
Dimensions	210 x 157 x 90 mm
Poids	2,2 Kg

Environnement

Température	Utilisation : -10°C à 40°C Stockage : -40°C à +50°C
Humidité	< 95% (sans condensation)

Performance batterie

Type de batterie	Lithium Polymère 14,8V - 4 Ah
Indicateur du niveau de la batterie	Jauge et heure
Chargeur	220v avec alimentation DC18v
Durée du chargement	< 7 heures

Normes

Sécurité intrinsèque	ATEX Ex ib I Mb
Classement norme anti-feu	v2
Indice de protection	IP54, boitier de protection ABS

Performance débit

Performance du débit à 30 l/min	± 5% au point de calibration
Performance du débit à 3,5 l/min	< ± 5% au point calibré
Niveau sonore à 4 l/min	< 32 dB
Performance du débit sur 7 jours à 4 l/min (avec perte de charge de 20 cmH2O)	Stabilité < 5% du point de calibration

Information de commande

POMPE_M30	Pompe M30 3,5-30 l/min - livrée avec son alimentation et kit accessoires
M30_1	Kit filtre de protection
M30_3	Alimentation externe

Chaque pompe est livrée dans une boite comprenant 1 mètre de tube, des embouts de liaison métalliques, une notice d'utilisation, un certificat de conformité, un certificat de calibration.

37 Rue des Peupliers
ZA du Petit Nanterre
92000 NANTERRE

01.47.86.96.04
atc@atc-fr.com
www.atc-fr.com

ATC Qualité de l'air
ATC Applications

ATC QUALITÉ DE L'AIR
UN PARTENAIRE À VOTRE MESURE